IT

Gentili clienti,
grazie per la fiducia accordataci.

Prima della messa in funzione raccomandiamo di leggere le presenti istruzioni per l'uso! Qui sono presenti tutte le note inerenti ad un uso sicuro dell'apparecchio e ad una sua lunga durata. Osservare tassativamente tutte le avvertenze di sicurezza contenute nel presente manuale!

Indice

Sull'uso delle presenti istruzioni per l'uso
Prima di cominciare
Per la vostra sicurezza
Panoramica del dispositivo
Messa in funzione
Utilizzo
Guasti ed Assistenza
Smaltimento
Dati Tecnici
Appendice
Reclami per difetti

Sull'uso delle presenti istruzioni per l'uso

Tutte le figure necessarie si trovano alla prima pagina delle presenti istruzioni per l'uso. Durante la descrizione verranno fatti dei rimandi alle rispettive figure d'interesse.

Prima di cominciare...

Utilizzo conforme alla destinazione d'uso

L'apparecchio corrisponde allo stato dell'arte della scienza e della tecnica, nonché alle prescrizioni di sicurezza in vigore al momento della commercializzazione nell'ambito del suo utilizzo convenzionale.

Il dispositivo è previsto per il monitoraggio e la misurazione dell'utenza energetica.

Immettendo i dati delle tariffe è possibile misurare automaticamente i costi dell'energia consumata e visualizzarli all'utente.

L'apparecchio non è stato progettato per uso a livello industriale.

Qualsiasi altro impiego è da considerarsi non conforme alla destinazione d'uso. L'impiego non conforme alla destinazione d'uso, le modifiche all'apparecchio o l'utilizzo di pezzi non collaudati né autorizzati dal costruttore possono causare danni imprevedibili.

Qualsiasi utilizzo differente da quello per lo scopo per cui l'apparecchio è stato progettato e realizzato e qualsivoglia attività sullo stesso non descritta nelle presenti istruzioni equivalgono ad uso improprio non consentito, al di fuori dei limiti legali di responsabilità del fabbricante.

Cosa significano i simboli usati?

Indicazioni di pericolo e note sono contraddistinte chiaramente nel manuale di istruzioni. Si utilizzano i simboli seguenti:

Tipo e fonte di pericolo!
In caso di inosservanza dell'indicazione di pericolo sussiste un pericolo di vita.

Tipo e fonte di pericolo!
Queste indicazioni di pericolo indicano possibilità di danni agli apparecchi, all'ambiente o altri danni agli oggetti.

Attenzione:
questo simbolo contraddistingue informazioni indicate per una migliore comprensione dei procedimenti.

Per la vostra sicurezza

Precauzioni generali

- Per lavorare e gestire questo apparecchio in sicurezza è necessario che l'utilizzatore se ne serva per la prima volta dopo aver letto e ben compreso le presenti istruzioni per l'uso.
- Osservare tutte le precauzioni! Se non si osservano le indicazioni di sicurezza, si mettono in pericolo se stessi e gli altri.
- Conservare tutti i documenti con le istruzioni per l'uso e le precauzioni per il futuro.
- In caso di vendita o di cessione dell'apparecchio, è indispensabile consegnare insieme anche le presenti istruzioni per l'uso.
- L'apparecchio può essere utilizzato esclusivamente se si trova in perfette condizioni operative. Se il dispositivo o una parte di esso presenta un difetto bisogna subito spegnerlo e smaltirlo nel modo corretto.
- Non utilizzare mai l'apparecchio in ambienti a rischio d'esplosione o nelle vicinanze di liquidi o gas infiammabili!
- Assicurare sempre un apparecchio spento contro riaccensioni impreviste.
- Non usare apparecchi nei quali l'interruttore on/off non funziona correttamente.
- Tenga lontani i bambini dall'apparecchio! Conservi l'apparecchio al sicuro da bambini e persone non autorizzate.
- Non sovraccaricare l'apparecchio. Utilizzare l'apparecchio solo per gli scopi previsti.
- Lavorare sempre con prudenza e in perfette condizioni personali: stanchezza, malattie, uso di alcol, influenze di medicinali o droghe non permettono di avere un comportamento responsabile poiché non consentono di utilizzare l'apparecchio con sicurezza.
- Osservare sempre le normative nazionali e internazionali in vigore e inerenti alla sicurezza, alla salute e al lavoro.

Sicurezza elettrica

- Collegare gli apparecchi soltanto ad una presa di corrente con contatto di protezione correttamente installato.
- La protezione deve essere eseguita con un salvavita (interruttore di protezione) con una corrente di guasto nominale non superiore a 30 mA.
- Prima di collegare l'apparecchio alla rete elettrica, assicurarsi che l'allacciamento di rete coincida con i dati d'allacciamento.

- Gli apparecchi si devono usare soltanto nei limiti indicati per la tensione, la potenza e la velocità nominale (vedi targhetta identificativa).
- Non toccare la spina con le mani bagnate! La spina e sempre la spina, non tiri mai il cavo.
- Non piegare, schiacciare, trascinare o travolgere il cavo di rete; proteggerlo dai bordi taglienti, dall'olio e dal calore.
- Non sollevare mai l'apparecchio per il cavo; non utilizzare mai il cavo per altri scopi.
- Prima di ogni utilizzo controllare spina e cavo.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato staccare subito la spina dalla presa di corrente. Non utilizzare mai l'apparecchio con il cavo di rete danneggiato.
- Quando non si utilizza l'apparecchio, staccare sempre la spina.
- Prima di collegare la spina alla presa di corrente, accertarsi che l'apparecchio sia spento.
- Prima di staccare la spina dalla presa di corrente, spegnere sempre l'apparecchio.
- Disinserire la tensione di alimentazione dell'apparecchio durante il trasporto.

Gestione degli apparecchi a batteria

- Utilizzare esclusivamente le batterie consentite dal produttore.
- Pericolo di incendio! Non ricaricare mai le batterie.
- Quando non utilizzate, mantenere le batterie lontane dagli oggetti in metallo che potrebbero provocare un cortocircuito. Pericolo di lesioni e incendio.
- Nel caso di utilizzo inadeguato dalla batteria può fuoriuscire del liquido. Il liquido della batteria può provocare irritazioni cutanee ed ustioni. Evitare assolutamente il contatto! Nel caso di contatto accidentale, lavare a fondo con abbondante acqua. Nel caso di contatto con gli occhi rivolgersi immediatamente ad un medico.

Indicazioni specifiche sull'apparecchio

- Non azionare mai il dispositivo quando si passa da un ambiente molto freddo a uno molto caldo. L'acqua di condensa che si viene a formare potrebbe danneggiare il dispositivo. Portare lentamente il dispositivo a temperatura dell'ambiente fino alla totale eliminazione dell'acqua di condensa.
- Far funzionare il dispositivo solo in un ambiente chiuso.
- Non esporre mai l'apparecchio all'acqua o ad altri liquidi.
- L'apparecchio non può essere utilizzato in locali dotati di vasca da bagno, doccia o piscina né nelle vicinanze di lavandini o allacciamenti dell'acqua.

Non inserire mai un dispositivo dentro l'altro!

Panoramica del dispositivo

▸ *P. 2, punto 1*

1. Presa per l'utenza
2. Display
3. Spia di sovraccarico
4. Tasto **[SET]**
5. Tasto **[▲]**
6. Tasto **[▲]**
7. Coperchio dello scomparto delle batterie
8. Spina

IT

Fornitura

- Istruzioni per l'uso
- Contatore energetico

Messa in funzione

Le visualizzazioni e il risultato della misurazione verranno dati dal dispositivo tramite ▸ *Lettura dei valori – p. 15*

Inserire le batterie

– ▸ *P. 2, punto 2*

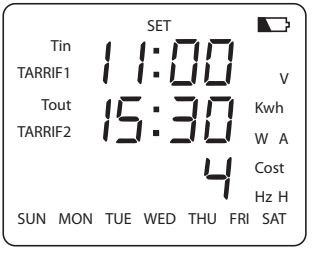
- Prestare attenzione alla polarità.
- Batterie necessarie: ▸ *Dati Tecnici – p. 18*

Spiegazioni sul display

Possibilità di visualizzazione sul display:

Indicazione:
Nella seguente immagine vengono mostrate tutte le rappresentazioni possibili. In pratica la visualizzazione di tutte le spie non avviene.

1. Modo [Set]
2. [Tin], [TARIFFA 1], orario, tensione [V]
3. [Tout], [TARIFFA 2], Potenza attiva [W], Amperaggio [A], Consumo di energia [kWh]
4. Frequenza di rete [Hz], Durata di rilevamento [h], Costi energetici [Cost]
5. Giorno della settimana



Impostazioni

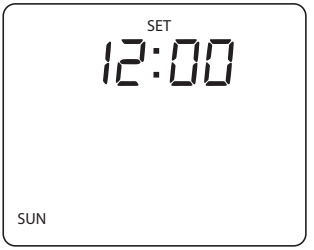
Indicazione!
Premendo il tasto **[▾]** si abbandona una voce del menu. Le modifiche dei valori di visualizzazione sono possibili solo con il tasto **[▴]**.

Modificare il valore ad intervalli: Premere il tasto **[▴]** una volta

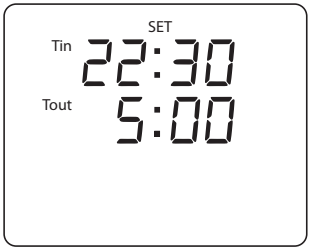
Modificare il valore velocemente/in maniera continuata: Tenere premuto il tasto **[▴]**

Orario e giorno della settimana

1. Tenere premuto il tasto **[SET]** per circa 3 secondi. appare [Set].
2. Premere il tasto **[SET]** finchè la spia del valore da modificare non lampeggia.
   – Il valore lampeggiante può essere modificato col tasto **[▴]**.
3. Premere il tasto **[SET]** una volta. La spia non lampeggia più e il valore è memorizzato.
4. Impostare il valore successivo.
5. Premere il tasto **[▾]** per salvare tutti i valori e abbandonare il menu.



Orario di punta/orario secondario



Il dispositivo consente l'impostazione di un orario secondario durante il quale ci sono tariffe più convenienti:

- [Tin] = Inizia l'orario secondario
- [Tout] = Termina l'orario secondario

1. Tenere premuto il tasto **[SET]** per circa 3 secondi. appare [Set].
2. Premere il tasto **[▲]** 1 volta.
3. Premere il tasto **[SET]** finchè la spia del valore da modificare non lampeggia.
   – Il valore lampeggiante può essere modificato col tasto **[▲]**.
4. Premere il tasto **[SET]** una volta. La spia non lampeggia più e il valore è memorizzato.
5. Impostare il valore successivo.
6. Premere il tasto **[▼]** per salvare tutti i valori e abbandonare il menu.

Prezzo dell'energia

Il dispositivo permette l'impostazione di una seconda tariffa:

- **[TARIFFA1]** = Tariffa dell'orario principale (0–99,99 ct)
- **[TARIFFA2]** = Tariffa dell'orario secondario più conveniente (0–99,99 ct)

1. Tenere premuto il tasto **[SET]** per circa 3 secondi. appare [Set].
2. Premere il tasto **[▲]** 2 volte.
3. Premere il tasto **[SET]** finchè la spia del valore da modificare non lampeggia.
   – Il valore lampeggiante può essere modificato col tasto **[▲]**.
4. Premere il tasto **[SET]** una volta. La spia non lampeggia più e il valore è memorizzato.
5. Impostare il valore successivo.
6. Premere il tasto **[▼]** per salvare tutti i valori e abbandonare il menu.

Utilizzo

Collegare l'utenza

Attenzione!

Pericolo di danni al prodotto!
Non bisogna mai superare il massimo valore consentito dell'utenza collegata (potenza massima: ▸ *Dati Tecnici – p. 18*).

– Inserire il dispositivo nella presa.
– Verificare che l'utenza sia spenta.
– Inserire la spina di un'utenza nella presa (1).
– Attivare l'utenza.

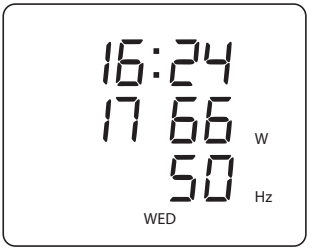
Adesso il dispositivo misura l'utenza allacciata e la relativa energia consumata. Vengono visualizzati i valori del consumo energetico.

Lettura dei valori

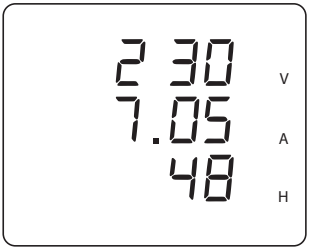
– Premere il tasto [▲] per passare da una visualizzazione all'altra.

IT

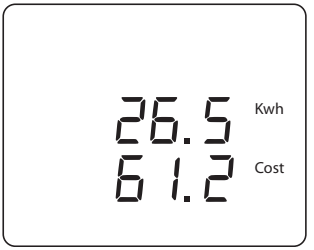
1. Prima visualizzazione
   - Ora attuale
   - Potenza effettiva [W]
   - Frequenza di rete [Hz]
   - Giorno della settimana



2. Seconda visualizzazione
   - Tensione [V]
   - Amperaggio [A]
   - Durata di rilevamento [h]



3. Terza visualizzazione
   - Consumo energetico [kWh]
   - Costi energetici [Cost]



Ripristinare le impostazioni di fabbrica

Ci sono due possibilità per cancellare i valori:

1. Funzione (RESET)

Indicazione:
I seguenti valori rimangono memorizzati:
- Ora
- Tensione manuale impostata

– Tenere premuto il tasto V per circa 3 secondi.

Alla conferma la spia lampeggia. Vengono impostati i seguenti valori:

- [Tin] e [Tout]: 12:00
- [Cost]: Impostazioni di base 0.0
- [TARIFFA 1] e [TARIFFA 2]: 0.00

2. Togliere l'alimentazione al dispositivo (sostituzione delle batterie)

Indicazione:
I seguenti valori rimangono memorizzati anche senza la sostituzione della batteria:
- Orario di punta/orario secondario
- Prezzo dell'energia

– Staccare il dispositivo dalla rete.
– Togliere le batterie e sostituirle con quelle nuove. ▸ *P. 2, punto 2*
- Tensione: viene ripristinata al valore impostato dalla fabbrica (250 V)
- Ora: viene cancellata

Guasti ed Assistenza

Se qualcosa non funziona...

Pericolo!

Rischio di lesioni!
Le riparazioni inadeguate posso causare un incerto funzionamento dell'apparecchiatura. Con ciò si mette a repentaglio la propria vita e quella dell'ambiente circostante.

Spesso sono solo piccoli difetti che portano a un guasto. Di solito essi possono essere risolti facilmente dall'utente stesso. Si prega di controllare nella seguente tabella prima di rivolgervi al negozio Così si risparmiano molta fatica ed anche eventuali spese.

Difetti/Guasti	Causa	Rimedio
Il dispositivo non esegue la misurazione	Non c'è corrente elettrica?	Verificare il cavo, la spina, la presa e il salvavita.
Lampeggia la spia di sovraccarico	E' stata allacciata un'utenza con potenza eccessiva?	Staccare subito l'utenza dal dispositivo. Non bisogna mai superare il massimo valore consentito dell'utenza collegata (potenza massima: ▸ *Dati Tecnici – p. 18*)

Se non si è in grado di eliminare l'errore da soli, si prega di rivolgersi direttamente al proprio negozio Le riparazioni inappropriate invalidano la garanzia e possono causare costi aggiuntivi a vostro carico.

Smaltimento

Smaltimento dell'apparecchio

Gli apparecchi contrassegnati con il simbolo riportato qui a fianco non vanno smaltiti tra i rifiuti domestici. Questi dispositivi elettronici ed elettrici devono essere smaltiti separatamente.

Si raccomanda di informarsi presso il proprio comune sulle possibilità di smaltimento adeguato.

Con la raccolta differenziata, gli apparecchi vecchi vengono inviati al riciclaggio o ad altre forme di recupero. In tal modo si dà una mano per evitare che eventuali sostanze inquinanti contaminino l'ambiente.

IT

Smaltimento dell'imballaggio

L'imballaggio è composto da cartone e particolari in plastica adeguatamente contrassegnati per essere riciclati.

– Si raccomanda di inviare questi materiali al riciclaggio.

Smaltimento della batteria

Non gettare le batterie ricaricabili normali nei rifiuti domestici, ma smaltirle secondo le disposizioni in materia.

– Portare le batterie ricaricabili inutilizzabili al centro di raccolta del rivenditore o del comune.
– Non bruciare le batterie. Pericolo di esplosione!

Dati Tecnici

Codice articolo	**460758**
Tensione di esercizio	240 V ~ /50–60 Hz
Classe di protezione	1
Potenza max.	3680 W
Max. amperaggio	16 A
Intervallo di temperatura ammesso	+5 – +40 °C
Batterie (non in dotazione)	3 × AAA, LR03, 1,5 V
Spie del display	
Intervallo potenza attiva	2 – 3680 W
Intervallo consumo energetico	0 – 999,9 kWh
Max. ore di rilevamento	9999 ore

Prodotto da: DIW-Dipl.-Ing. Weber GmbH Alfred Weber
Balanstr. 89 b 81539 München (D)
Distribuito in Italia da:
www.menoenergia.com
un marchio di AKriCo S.r.l.
Via Manara 26 - 22070 Casnate CO
Tel. 031564313 fax 0318120230
Codice fiscale e Partita IVA 03035320138
info@menoenergia.com